

OBAI ALBEK



ÜBER MICH

Motivierter Informatikstudent mit fundierten Kenntnissen in Java, C++, Webtechnologien und Datenbanken. Durch Studieninhalte und erfolgreich umgesetzte Eigenprojekte konnte ich bereits praktische Erfahrung sammeln. Ich suche eine Werkstudententätigkeit, um dieses Wissen anzuwenden, erste Berufserfahrung zu sammeln und aktiv zur Umsetzung moderner IT-Lösungen beizutragen.

PERSÖNLICHE DATEN

GEBURTSDATUM

01.01.2001

GEBURTSORT

Damaskus Syrien

STAATSANGEHÖRIGKEIT

Deutsch

FAMILIENSTAND

ledig

SCHULBILDUNG

Sep 2023
Aktuell

BACHELORSTUDIUM INFORMATIK
Technische Hochschule Mannheim | Mannheim

Sep 2021
Jul 2023

**BERUFSKOLLEG FÜR INFORMATIONSD
KOMMUNIKATIONSTECHNISCHE
ASSISTENTEN MIT
FACHHOCHSCHULREIFE**
Siemens Schule | Mannheim

PROJEKTE

Bibliotheksverwaltungssystem (Java, tui, UML)
Medienverwaltung mit Gebührenberechnung

Lernplattform (HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL)
Webseite mit Login und Datenbank

Parkhaussimulator (Java, MVC)
Simulation von Parkgebühren und Zahlung

Banksystem (Java, OOP)
Bankfunktionen wie Einzahlung und Abhebung

E-Mail Client (Java, GUI, MVC)
Entwicklung eines GUI-basierten E-Mail-Programms nach dem MVC-Prinzip

Flughafensimulation (Go, Concurrency)
Modellierung mit Goroutines/Channels

Urlaub-Transport-App (Figma, UI/UX)
App-Design für Transportbuchungen

Spieleentwicklung (Java, GUI)
Entwicklung kleiner Spiele (Tic-Tac-Toe, Pong, Hitori) mit Java GUI

React Auth Form (React, JS)
Login-/Signup-Formular mit useState, Conditional Rendering und CSS

Parallelprogrammierung(Java) - Implementierung von
Dining Philosophers (Java, Threads & Locks)
ThreadsafeSimplifiedList<T> (Java, Hand-over-Hand Locking)

BERUFLICHE ERFAHRUNG

Jan 2022
Aktuell

AUSHILFE IM FRÜHSTÜCKSSERVICE
bei Café XOXO | Mannheim

KONTAKT



Gärtnerstraße.25
68169 Mannheim



01783740356



obay.albeek@gmail.com



[Obai Albek](#)



[Obai Albek](#)

KOMPETENZEN

- Hohe Motivation und Zuverlässigkeit bei Projektarbeit
- Schnelle Einarbeitung in neue Technologien und Frameworks
- Teamfähigkeit kombiniert mit selbstständiger zielorientierter Arbeitsweise

SPRACHEN

- Deutsch | Fortgeschritten
- Englisch | Gut Kenntnisse
- Arabisch | Muttersprache

TECHNISCHE KOMPETENZEN

Programmiersprachen

- **Java, C++:** Sehr gute Kenntnisse (OOP, Multithreading, JUnit, Algorithmen)
- **Go:** Gute Kenntnisse (Nebenläufigkeit mit Goroutines, praktische Projekterfahrung)
- **Haskell:** Gute Kenntnisse (funktionale Programmierung, Studienprojekte)

Embedded Systems & Hardwarenahe Programmierung

- Entwicklung mit Mikrocontrollern (Arduino)
- Ansteuerung von Hardware (Sensoren, Servomotoren)
- Grundlagen der Elektro- und Digitaltechnik(erworben im Fachabitur)

Webentwicklung

- **Frontend:** HTML5, CSS3, JavaScript, React , JQuery
- **Backend:** PHP, JSON/XML (API-Integration & Datenserialisierung)

Netzwerke & Systemadministration

- **Netzwerkgrundlagen:** TCP/IP, DHCP, DNS
- **Linux/Unix-Systeme:** Sicheres Administration, Shell-Scripting
- **Serverdienste:** Einrichtung und Konfiguration von SSH, Web-Servern
- **Virtualisierung:** Erfahrung im Einsatz von Virtual Machines (Einrichtung, Konfiguration und Administration)

Datenbanken

- SQL (MySQL/MariaDB), JPA/Hibernate, Datenbankdesign & -optimierung

Tools & DevOps

- **Versionskontrolle:** Git (Branches, Merges, Commits)
- **Containerisierung:** Docker (Containerverwaltung, DevContainer)
- **Betriebssysteme:** Linux, Windows (sicherer Umgang)

Software-Engineering & Methodiken

- UML-Diagramme, Anforderungsanalyse, Softwarearchitektur
- Agile Methoden, Testautomatisierung (Unit-Testing)
- Parallele Programmierung (Java Threads, Go Goroutines)

Sonstige Kenntnisse

- Microsoft Office (routinierte Anwendung)

Mannheim, 04.09.2025

Obai Albek